



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2011111911/11, 29.03.2011

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
29.03.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 29.03.2011

(45) Опубликовано: 10.08.2011 Бюл. № 22

Адрес для переписки:

620002, г.Екатеринбург, ул. Мира, 19, УрФУ,
Центр интеллектуальной собственности, Т.В.
Маркс

(72) Автор(ы):

Либерман Яков Львович (RU),
Летнев Константин Юрьевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
"Уральский федеральный университет имени
первого Президента России Б.Н. Ельцина"
(RU)

(54) ДИНАМИЧЕСКИЙ ГАСИТЕЛЬ ВЕРТИКАЛЬНЫХ КОЛЕБАНИЙ

(57) Формула полезной модели

Динамический гаситель вертикальных колебаний, содержащий связываемый с колеблющимся объектом шток, закрепленную перпендикулярно его оси упругую мембрану и соединенную с ней массу, электромагнит, установленный неподвижно на штоке над массой, и датчик частоты, отличающийся тем, что он дополнительно включает в себя первый и второй двухвходовые блоки умножения электрических сигналов и задатчик напряжения, выход датчика частоты соединен с первым и вторым входами первого блока умножения, выход первого блока умножения связан с первым входом второго блока умножения, задатчик соединен со вторым входом второго блока умножения, а выход второго блока умножения электрически связан с электромагнитом.

